植 物 研 究
BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第4卷. 第4期 1984 年10月
Vol. 4, No. 4 Oct., 1984

栎 属 新 分 类 群

任宪威 王良民 高润清

TAXA NOVA QUERCUS

Jen Hsien-wei Wang Liang-min Gao Run-qing

扁果麻栎 新变种 图1

Quercus acutissima Carruth var. **depressinucata** H. W. Jen et R. Q. Gao, var. nov.

A typo differt nucibus depresso-globosis, 1.7—2.2cm altis, 1.9—2.2cm diametro, apice paulo depressis vel subplanis; cupulis majoribus, cum bracteolis 3.5—4.2cm diametro bracteolis grossioribus.

Shandong: Yantai Kunyu Mountain, alt. 150m, 22. Sept. 1982, H. W. Jen et R. Q. Gao 82124, 82145 (**Type**, in Herb. Beijing Forestry College).

和麻栎（正种）的区别在于果扁圆形，高1.7—2.2厘米，直径1.9—2.2厘米，顶部微凹或近平；壳斗较大，连小苞片一起直径3.5—4.2厘米，小苞片粗大。

山东：烟台昆仑山，海拔150米，1982年月9日22日，任宪威、高润清82124，82145，（**模式**，存北京林学院标本室）。

凤城栎 新种 图2

任宪威、王良民：北京，北京林学院(Bejjing Forestry College, Beijing)，高润清：北京，北京农学院（Beijing Agricultural College, Beijing）。

本研究工作中得到辽宁凤城蚕业研究所吴振多、王福庭同志、山东昆仑山林场吕以璞、吴良平同志以及熊岳树木园张书林等同志的大力协助，云南林学院徐永椿教授给予热情指导，在此一并致谢。

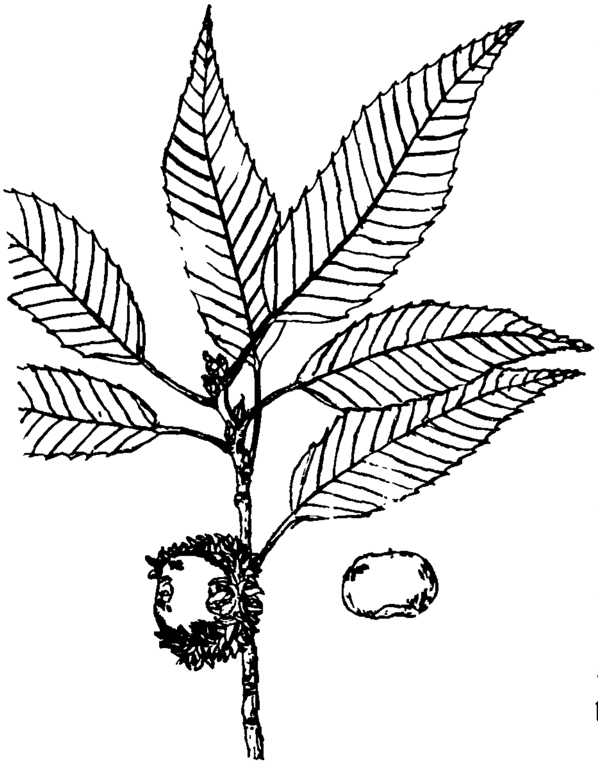

图 1. 扁果麻栎 Quercus acutissima var. depressinucata

Quercus fenchengensis H. W. Jen et L. M. Wang, sp. nov.

Arbuscula decidua. Ramuli sulcati, griseo-brunnei, initio disperse stellato-pilosi, mox sensim glabrescentes. Folia obovato-elliptica, 8—22cm longa. 4—14cm lata, apice acuminata, basi cuneata vel subtruncata, margine grosso-serrata, subtus griseo-alba. breviter densius stellato-pilosa, nervis lateralibus, 8—13, petiolis 0.8—1.3cm longis, glabris. Fructus rarius solitarii, semper 2—4 ad apicem ramulorum vel axillos foliorum aggregati. Cupula campanulata. cum bracteolis 1.2—1.8cm diametro, dimidium nucis amplectens, bracteolis lanceolatis, circa 0.5cm longis, erectis vel paulo revolutis, intus purpureis, glabris, extus fulvo-pubescentibus. Nuces ellipsoideae, 0.9—1.3cm diametro, 1.2—1.6cm altae, glabrae, cicatricibus nucum paulo elevatis, 0.4—0.8cm diametro.

Species similis *Q. dentatae* Thunb. in nucibus et cupulis, sed bracteolis brevioribus;similis *Q. alience* Blume var. *ccuteserratae* Max. in foliis et ramulis,sed foliis subtus sparse stellato-pilose.

Liaoning; Fenhuangcheng Zuocanchang alt. 200m, 10, July 1983, H. W. Jen 83150; Fenhuangcheng alt. 200m, 31, Aug.

1983, L. M. Wang Liao-012 (**Type**, in Herd.Beijing Forestry College).

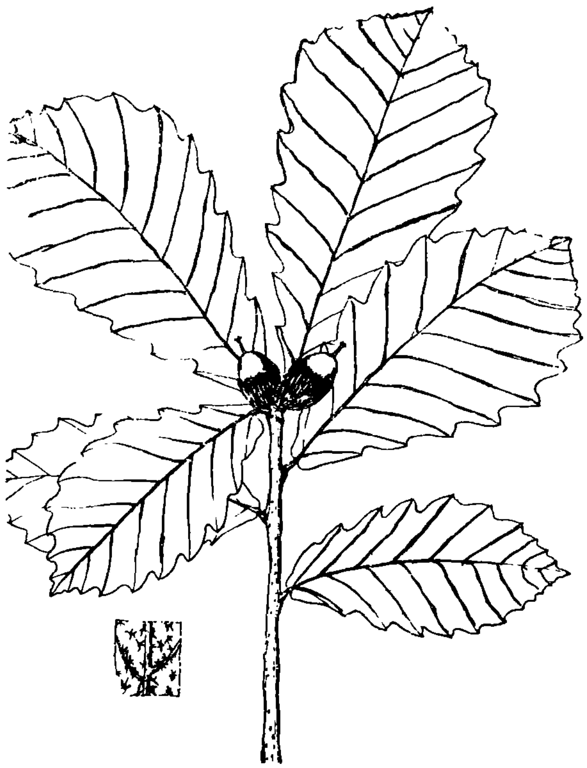

图 2 凤城栎 Quercus fenchengensis

本种坚果和壳斗与槲树（*Q. dentata* Thunb.）相似，但小苞片较短，枝叶近似尖齿槲栎（*Q. aliena* Blume var. *acuteserrata* Max.）但叶背星状毛稀疏。

辽宁：凤凰城柞蚕场，海拔200米，1983年7月10日，任宪威83150号；凤凰城柞蚕场，海拔200米，1983年8月31日，王良民辽—012号（**模式**，存北京林学院标本室）。

高壳槲栎 新变种 图3

Quercus aliena Blume var. **alticupuliformis** H. W. Jen et L. M. Wang, var. nov.

Similis *Q. alienae* Blume var. *pekingensi* Schott. sed bracteolis cupularum in dorso tuberculatis; cupula nucis partem tres quartam et ultra includens; foliis subtus parce pilosis differt.

Shandong: Yantai Kunyu Mountain, alt. 200m, 21, Sept. 1982, H. W. Jen et L. M. Wang 82081 (**Type**, in Herb. Beijing Forestry College).

本变种与北京槲栎（*Q. aliena* Blume var. *pekingensis* Schott.）近似，但小苞片背部具瘤状突起，壳斗包围坚果四分之三以上，叶背被稀疏柔毛。

山东：烟台，昆仑山，海拔200米，198-年9月21号，任宪威、王良民82081（**模式**，存于北京林学院标本室）。

大果蒙古栎 新变种 图4

Quercus mongolica Fisch. var. **macrocarpa** H. W. Jen et L. M. Wang, var. nov.

A typo differt cupulis et nucibus majoribus, cupulis 2.2-2.8cm diametro, nucibus 2.0—2.4cm altis, 1.8-2.3cm diametro, cicatricibus nucum 0.9—1.3cm diametro; foliis majoribus, 15—23cm longis, 6—14cm latis.

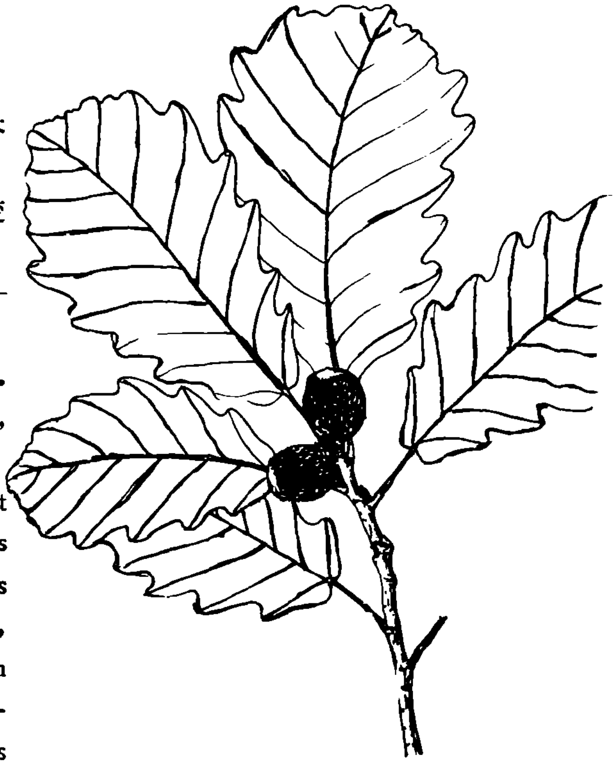

图3 高壳槲栎 Quercus aliena var. alticupuliformis

Liaoning: Xiongyue Arboretum, 12, July 1983, H. W. Jen et L. M. Wang 83182; Fenhuang Mountain alt. 300m, 2, Sept. 1983, L. M. Wang, Liao-002 (**Type**, in Herb. Beijing Forestry College).

与正种不同处为壳斗和坚果较大，壳斗直径2.2—2.8厘米，坚果高2.0—2.4厘米，直径1.8—2.3厘米，果脐直径0.9—1.3厘米；叶片较大，长15—23厘米，宽6—14厘米，其余同正种。

辽宁：熊岳树木园，1983年7月12日，任宪威，王良民83182；凤凰山；海拔300米，1983年9月2日，王良民辽—002号（**模式**，存北京林学院）。

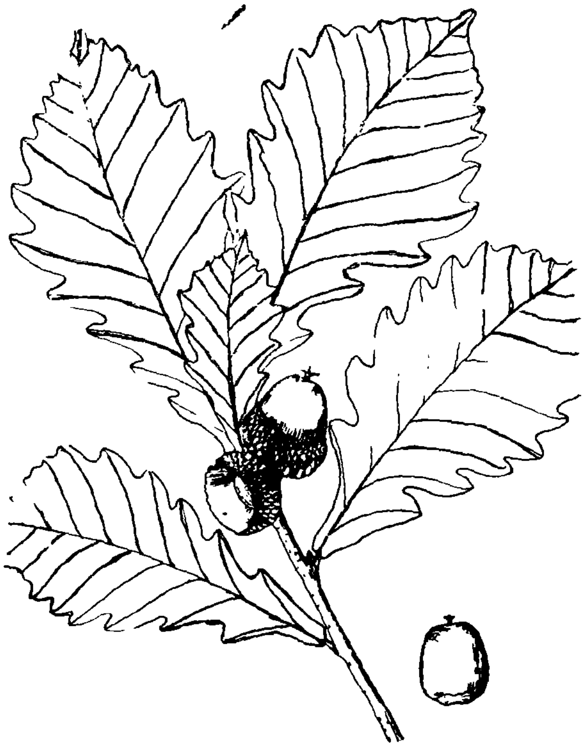

图 4　大果蒙古栎 *Quercus mongolica* var. *macrocarpa*